

## Изготовление пистолета калибра .45 ACP из квадратных труб Ажонкеем (azhonkey)



Вот – мой план, я решил использовать магазин от cz-26 для строительства. Закончил сегодня горловину для магазина, затем будет ударно-спусковой механизм.



Горловина для магазина сделана из куска прямоугольной трубы 1x1-3/4x0,065 (25x45x1,65 мм). Её продаёт фирма "Aircraft Spruce". Я проточил 1/8" (3,2 мм) щель в передней части и 1/4" (6,4 мм) – в задней части. Затем добавленный 0,065"

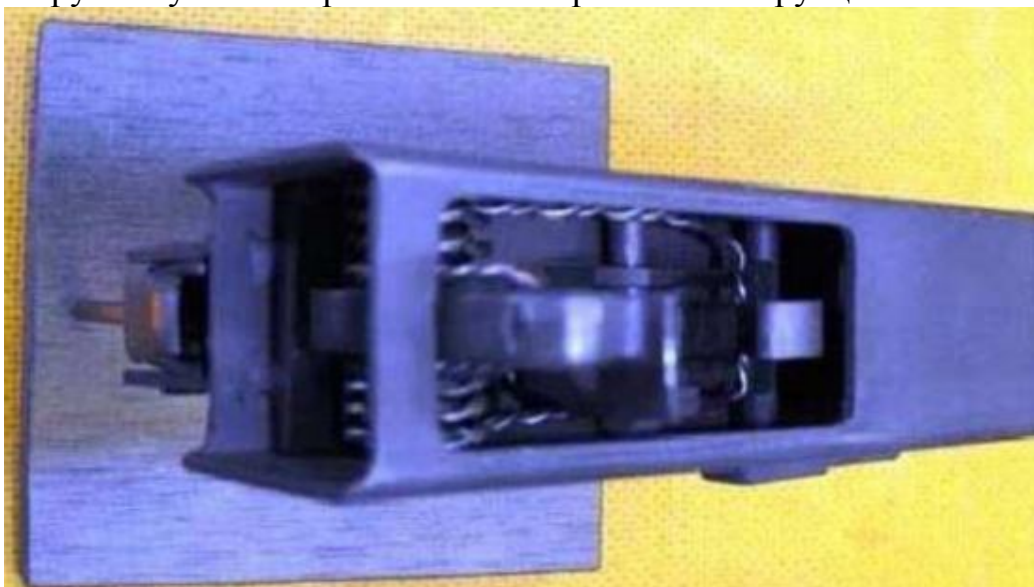
(1,65 мм) заполняющую полосу спереди и заварил шов сваркой tig. Эта труба подойдет для всех магазинов калибров 9 мм и 7,62x25 мм. Она должна подойти также для Томпсонов калибра .45 (11,43 мм).



Я закончил УСМ, единственной проблемой было то, что разобщик оказался слишком коротким. Мне нужно, чтобы курок был выше трубы примерно на 3/16 дюйма (4,8 мм). Я добавил длину к разобщику, поэтому он должен хорошо работать. Вот – то, что я пока имею. Затем будет затвор. Я не уверен, сделаю ли я свой собственный или изменю какой-то готовый.



Рычаг предохранителя – защёлка кожуха от ПП «Суоми». Я отрезал оригинальную ось и приварил к защёлке ось курка от АК. Я отметил её местоположение по отношению к задней части спускового крючка и сточил половину толщины оси, проделав в ней так паз. При выключенном предохранителе паз будет в вертикальном положении, почти касаясь задней части спускового крючка. Когда Вы толкнёте вверх защёлку, она повернётся над верхом задней части спускового крючка, что заблокирует спусковой крючок. Очень простая конструкция.



Я закончил цапфу (цангу), ствол и несколько других вещей в эти выходные. Похоже, что я переделаю затвор ППС-43 вместо того, чтобы делать новый. Цапфа (цанга) скопирована с ПП «Узи».







Я закончил переделку затвора и добавил некоторую массу назад, заполнив канал для возвратно-боевой пружины.



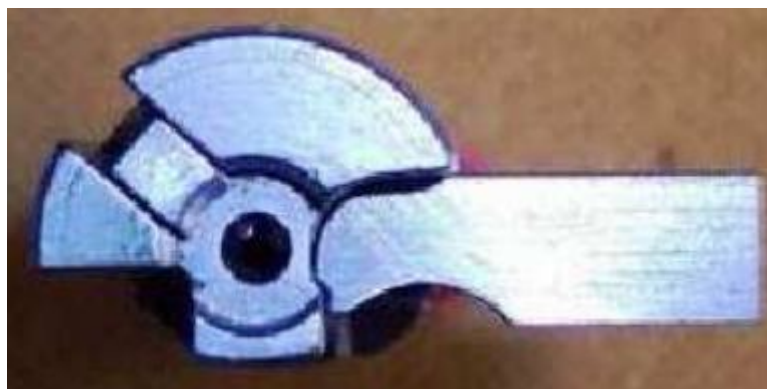
Я вырезал щель в ствольной коробке для ручки заряжания и закончил затвор. Затем будет окно для выбрасывания гильз, установка "зеркального зазора" для передней цапфы (цанги) и приварка её на место.



Так как в ППС-43 конец направляющего стержня возвратной пружины используется в качестве отражателя, я должен придумать что-то другое. Я взял кусочек стали 4130 толщиной 0,187 (4,75 мм) и выточил профиль, который можно установить в паз на затворе. Как только я выясню местоположение, я вырежу 3/16" (4,75 мм) щель в левой стороне ствольной коробки и вварю в неё этот профиль. Затем я вырежу окно для выбрасывания гильз в боку ствольной коробки.







Я вырезал окно для выбрасывания гильз и вварил цапфу (цангу). Затем поместил патрон в патронник и закрыл затвор. Выбрасыватель заскочил в проточку патрона и вытащил его. Итак, дальше я должен вырезать щель для отражателя. Я также закончил задний колпачок пружины для фиксации в затворе. Дальше буду делать некий прицел и производить испытания.



Я навесил мушку и целик на ствольную коробку.



Ударник был или слишком ломким или слишком мягким. Наконец, я сделал ударник, который работает. Выбрасывание гильз идёт хорошо, но возвратная пружина всё ещё немного тугая, я мог бы срезать виток или два. Я закончил использованием пружины от пистолета-пулемёта СТЭН. Я должен закончить рифление предохранителя и произвести небольшую сварку, и пистолет будет готов для отделки.



**Перевод на русский язык Игоря Андреева, 31.05.2019 года.**

*Светлой памяти моих родителей, с детства прививших мне интерес к науке, технике и творческой работе, этот труд посвящаю.*

***Игорь Андреев***